


문서번호	국제표준과-
보존기간	1년
보고일자	2014. 2. .

기안	과장	국장
조춘강	정기원	안종일
조춘강	정기원	

2014년 APEC SCSC 1차 회의 참석 결과 보고

2014. 02

표준정책국
국제표준과

2014년 APEC SCSC 1차 회의 참석 결과 보고

- '14.2.21.(금) 국제표준과 조춘강 연구사(509-7399) -

- (목적) APEC 내 표준 및 규제협력을 통한 무역장벽 대응 방안 논의
- (출장일정) '13.2.17.(월)~20.(금) / 중국 Ningbo Sheraton 호텔
- (참석자) 조춘강 연구사 외 민간전문가 2명

□ 우리원 추진 APEC 과제 2건에 대한 추진 현황 발표

- 『APEC 표준인프라구축 가이드라인 개발』 최종 결과 보고
 - (논의내용) 프로젝트의 배경, 목적, 자료수집 과정 및 주요 내용 발표
 - ①표준 보급이행, ②예산, ③표준전문가 양성, ④표준 R&D 연계, ⑤조직인력 등 5개 분야에 대해 회원국 현황파악 및 가이드라인 개발
 - (향후계획) 『APEC 표준인프라구축 가이드라인』 발표('14.3월)
 - (주요성과 및 기대효과) 표준인프라 가이드라인을 우리가 주도하여 개발함으로써 APEC 설립의 목적인 무역 장벽 해소 및 우리 기업에 유리한 무역환경 조성에 기여
- 『APEC 차세대 표준전문인력 양성』 과제 진행 상황 보고
 - (논의내용) 표준전문인력 관련 회원국 현황 파악을 위한 설문조사 및 8월 워크숍 계획을 설명하고 회원국과 지역기구들의 참여를 요청
 - (향후계획) 회원국들의 표준전문인력 양성에 관한 현황 파악 및 의견 수렴을 위한 설문조사('14.2~3월) 및 워크숍 개최('14.8월 예정)

□ 후속조치 및 향후계획

- 표준전문인력 회원국 현황 설문조사 및 워크숍 개최 준비(~'14.8월)
- 식품안전협력포럼 국내 개최 예정('14.5월, 식약처 대응)
- SCSC 1차 회의 주요 의제별 후속조치 및 이해관계자에 정보 공유

I. 회의 개요

□ 회의명 : 2014년 APEC SCSC 1차 회의

- * APEC (Asia-Pacific Economic Cooperation; 아시아태평양경제협력체)
- * SCSC (Sub-Committee on Standards and Conformance; 표준적합성소위원회)

□ 참가 목적

- APEC 내 표준 및 규제협력을 통한 무역장벽 대응 방안 논의
 - 우리원 추진 APEC 과제 2건에 대한 추진 현황 발표

□ 회의 장소 및 기간

- 장소: 중국 Ningbo, Sheraton Ningbo Hotel
- 기간: '14.2.17.(월)~2.20.(목)

□ 회의 참석자

- (대표단) 국제표준과 조춘강 연구사 외 민간전문가 2명
- (참가국) 한국, 호주, 브루나이, 캐나다, 칠레, 중국, 홍콩, 인도네시아, 일본, 한국, 멕시코, 뉴질랜드, 파푸아뉴기니, 필리핀, 러시아, 싱가포르, 중국령 대만, 미국, 베트남 등 18개국 57명 참석
 - ※ 말레이시아, 태국 불참
- (특별지역기구) APLMF(아태법정계량포럼), APMP(아태계량협력기구), APLAC(아태시험소인정협력체), PAC(태평양지역인정협력체), PASC(태평양지역표준회의)

□ 소요예산

성명	항공운임	체 재 비				예산과목
		총계	숙박비	일비	식비	
조춘강	₩802,100	\$483	\$77×3일=\$231	\$26×4일=\$104	\$37×4일=\$148	7118-251-220-02

* 민간전문가(표준협회 최동균 책임, 연세대 이희진 교수)는 자체 예산 활용

□ 출장 주요일정 및 활동내용

일자	일정별 주요활동
'14.2.17.(월)	인천 출발(09:05) -> 중국 닝보 도착(13:25) 청도 경유
'14.2.18.(화) ~ 2.19.(수)	APEC SCSC 총회 참석
'14.2.20.(목)	중국 닝보 출발(10:30) -> 인천 도착(15:50) 청도 경유

II. 대표단 주요 활동 내용

□ 우리원 추진 APEC 프로젝트 현황 보고(2건)

① 『APEC 표준인프라구축 가이드라인 개발』 최종 결과 보고

- (과제내용) 표준 보급·이행, 예산, 표준전문가 양성, 표준 R&D 연계, 조직인력 등 총 5개 분야에 대해 회원국 현황파악 및 가이드라인 개발
- (논의내용) 프로젝트의 배경, 목적, 자료수집 과정 및 주요 내용 소개
 - ※ 설문조사, 워크숍, 최종안 회람 등 의견수렴을 통해 완성된 보고서로 금번 회의에서 회원국들의 지지 하에 특별한 이견 없이 최종 보고 완료함
- (향후계획) 『APEC 표준인프라구축 가이드라인』 발간('14.3월)
- (주요성과) 표준인프라에 대한 개념을 정립하고, 회원국의 참여를 리드함으로써 표준인프라 강국으로서의 우리나라 위상 제고
- (기대효과) APEC내 공통 활용 가능한 표준인프라 가이드라인을 우리가 주도하여 개발함으로써 APEC 설립의 목적인 무역장벽 해소에 기여할 뿐만 아니라 우리 기업에 유리한 무역환경 조성 가능

② 『APEC 차세대 표준전문인력 양성』 과제 진행 상황 보고

- (과제내용) APEC 표준전문인력의 개념 정의 및 차세대 표준전문인력 양성 시행전략 가이드라인 개발
- (논의내용) 가이드라인 개발을 위해 진행중인 설문조사에 대해 발표하고 회원국 및 5개 특별 지역기구*들의 참여를 독려함
 - ※ APLMF(아태법정계량포럼), APMP(아태계량협력기구), APLAC(아태시험소 인정협력체), PAC(태평양지역인정협력체), PASC(태평양지역표준회의)
 - (APMP, PAC, 싱가포르, 인도네시아, 브루나이 등) 프로젝트 내용을 지지하며, 설문조사에 적극적인 참여 의사를 표명
 - (중국) 8월 개최 예정인 SCSC 2차 회의에서 본 프로젝트 관련 워크숍 개최가 계획되어 있음을 언급
- (향후계획) 회원국들의 표준전문인력 양성에 관한 현황 파악 및 의견 수렴을 위한 설문조사('14.2~3월) 및 워크숍 개최('14.8월 예정)
- (주요성과) 프로젝트와 설문조사 내용에 대한 회원국들의 지지 하에 우리나라 중심의 표준 교육 인프라 확립
- (기대효과) APEC 내 표준 인프라 구축 및 표준전문가 양성이라는 포괄적인 주요 주제에 대한 가이드 발간으로 한국의 위상 제고

□ 8월 “KATS-APEC 표준전문인력 양성 워크숍” 개최 계획

- SCSC 2차 회의 기간에 개최 예정으로 4개 세션으로 진행
 - 1세션: 공공·표준전문기관에서 필요로 하는 표준전문가
 - 2세션: 기업에서 필요로 하는 표준전문가
 - 3세션: 표준전문가 직무요건, 전문가인증제도
 - 종합 세션

III. 2014년 APEC SCSC 1차 총회 주요 의제

3-1 2014년 APEC 진행 목표 발표(간사)

- 주제: 아시아 태평양 협력을 통한 미래 구축
(Shaping the Future through Asia Pacific Partnership)
- 3대 목표: ① 지역경제 통합의 진전, ② 혁신적 개발, 경제 개혁 및 성장 추진, ③포괄적 연계성과 인프라 개발 강화
- 무역투자위원회(CTI)의 2014년 중점 추진 과제
 - 다자 무역 시스템 지원
 - 무역 투자 자유화 및 지역경제 협력의 촉진(보고르 목표 이행)
 - 지역통합에 필요한 연계성 강화(물리적 교통망, 제도적 규제 등)
 - 규제 협력의 확대와 규제 정합성의 발전
 - APEC 성장 전략과 공통임무
- 2014년 하반기 APEC 과제 제안 일정
 - 제안서 제출: 1차(~2.28일), 2차(~7.21일)
 - ※ '13년 109개 과제에 대해 13백만불(과제당 12만불)을 지원하였으며, '14년 1차에 4백만불 지원 예정
- 과제 워크숍 등 APEC 홍보팀 활용 관련
 - 진행 중인 과제 등의 홍보를 위해서는 계획단계부터 APEC 홍보팀과 협의하여 상호 이해도를 높이는 작업 필요
 - ⇒ 표준전문인력 워크숍에 대해 APEC 홍보팀과 협력하여 APEC 내 홍보 전략 수립 필요

3-2 2014년 7개 작업 프로그램 관련 이슈 논의

□ 무역촉진(Trade Facilitation)

○ SCSC의 CAP* 진행과정, WTO(TBT, SPS) 대응 등을 논의

* CAP: 국제표준부합화, 모범규제관행, 적합성평가 상호인정, 기술인프라 개발 등 9개 분야에 대한 공동 실행 계획(Collective Action Plan)

○ 주요 논의 사항

- (베트남) 무역촉진에 대한 SCSC CAP 업데이트 보고

· '13년 CAP 진행 경과 발표 및 '14년 계획 업데이트와 의견을 요청

⇒ (대응계획) 국제표준부합화, 『표준인력양성』 과제 등 우리나라 관련 내용 업데이트 요청에 대응(~'14.8월)

- (일본) WTO TBT(무역기술장벽) 논의 안건 공유

※ 한국 제기 안건: (유럽연합) Fluorinated Greenhouse Gases에 대한 규제, (인도) 자동차용 공기 타이어 및 튜브

※ 타국 제의 한국 안건: (미국) KSCIEC61646:2007 관련, (유럽연합) 화학물질의 등록 및 평가

- (중국) WTO SPS(위생 및 식물위생) 논의 안건 공유

※ 타국 제의 한국 안건: (일본) 방사능 관련 수산물 수입 거부

□ 국제표준부합화 자율이행계획(Voluntary Action Plan Alignment Work)

○ 회원국의 국가표준과 주요 분야 국제표준과의 부합화 향상을 위해 중점 부합화 추진분야를 선정하여 회원국의 참여 독려

○ 주요 논의 사항

- (일본) 6차 국제표준부합화 자율이행계획('14~'18년) 발표

⇒ (대응계획) 6차 계획*에 대한 표준 담당과와 안전국 의견 수렴 및 '14년 현황 파악 요청에 대한 대응(~5.15일)

* 태양광 발전, 전기제품안전, LED조명 국제표준 24종에 대한 부합화 등

□ 모범규제관행(Good Regulatory Practice)

○ 시험 및 적합성평가 관련 기술 장벽 제거를 위해 표준개발 및 활용에 있어서 규제기관과 이해관계자의 참여 촉진

○ 주요 논의 사항

- (미국) 『APEC 내 적합성평가 및 모범규제관행』 과제 결과 보고

⇒ (대응계획) 담당부서 등 이해관계자에 결과보고서 공유

- (미국) APEC 규제협력 진전 메카니즘(ARCAM) 내에 전기자동차 규제 협력 관련 과제 제안 및 회원국에 협력을 요청함

※ 과제 목적: ①전기자동차 표준 현황 조사, ②전기자동차 충전 인프라 및 통신프로토콜 관련 규제 연구, ③신규 표준화 수요 및 이슈 발굴

⇒ (대응계획) 산업계 의견수렴을 통해 한국의 참여 수준 및 대응전략 수립 필요

□ 식품 및 제품의 안전(Food and Product Safety)

○ 식품 및 제품의 안전 표준화 및 적합성평가 상호인정 논의

○ 주요 논의 사항

- (중국) 식품안전협력포럼(Food Safety Cooperation Forum, FSCF)과 식품안전대화(9.11~12일, 북경)에 회원국의 적극적인 참여를 요청

- (중국) 『동물성 제품의약품 다중잔류량 결정 숙련도 시험』 과제에 대한 추진 현황 보고 및 관련 워크숍(9.9~10일, 북경) 참석을 요청

- (미국) 『식품안전과 규제 시스템』 과제 추진 현황 보고
- (한국) 『식품안전과 규제 시스템』 과제 관련 워크숍 개최 계획 발표 및 회원국의 적극적인 참여를 요청

※ “위험 분석 기반 식품 검사 능력 배양” 워크숍, 5.21~23일, 서울

- (캐나다) “식품 알레르기 관리” 워크숍 개최 계획 발표(5.5일, 밴쿠버)

⇒ (대응계획) 식품 안전에 대한 회원국의 관심이 높으며, 국내에서 식약처가 대응

□ 전기전자제품 상호인정(MRA on Conformity Assessment of Electrical and Electronic Equipment)

- 전기전자제품에 대한 APEC 역내 표준 및 적합성평가 상호인정 논의
- 주요 논의 사항

- (인도네시아) JRAC*에서 전기전자용품 상호인정 추진 현황 및 계획을 발표하고, 회원들의 적극적인 참여**를 독려

* JRAC(Joint Regulatory Advisory Committee): 공동규제자문위원회

** 참여방법분류: Part1(정보교환), Part2(시험결과상호인정), Part3(인증상호인정)

※ JRAC는 회원국에 Part 1, 2, 3 참여를 권장하지만, 개도국과의 MRA는 국내 관련 산업에 부정적인 영향을 끼칠 수 있어 한국은 전략적으로 Part1만 대응

□ 표준 및 적합성 교육(Standards and Conformance Education)

- 표준화 및 적합성평가 관련 교육의 중요성 확산을 위해 회원국내에서의 교재와 교육과정 개발을 논의
- 주요 논의 사항

- (한국) APEC 프로젝트, 『APEC 차세대 표준전문인력양성 교육 이니셔티브: Phase 1. 이해관계자 니즈 파악』 추진 계획 보고

- (러시아, 미국, 중국, 인도네시아, 홍콩) 표준교육 관련 각국 현황 및 프로그램 등을 소개

□ 산업계와의 협력(Interaction with Business)

- 산업계의 국제표준화활동 참여 독려를 목적으로 시행계획 수립 등 회원국 간의 협력을 논의
- 주요 논의 사항
 - (미국) 와인 규제 포럼 진행 상황 및 '14년 계획 보고
 - (호주) 세계와인무역그룹 활동 현황 보고

3-3 특별지역기구(Special Regional Bodies, SRB) 활동

□ (APLAC) APEC SCSC의 5개 협력 SRB에서 진행 상황 보고

- SRBs의 전반적인 활동 현황을 APEC SCSC와 공유

* SRB: APLMF(아태법정계량포럼), APMP(아태계량협력기구), APLAC(아태시험소 인정협력체), PAC(태평양지역인정협력체), PASC(태평양지역표준회의)

3-4 기타 APEC SCSC 진행 과제 점검

□ 진행 과제

- (한국) 『APEC 표준인프라구축 가이드라인 개발』 최종 결과 보고
- (미국) 『상업빌딩의 에너지효율개선을 위한 표준과 적합성평가의 역할』 관련 '14년 워크숍 개최 계획 보고
- (인도네시아) 『제품인증에 대한 인정협정 개선』 워크숍 개최 결과 보고
- (일본) 『에너지 경영 시스템 상호인정협정』 과제 진행경과 보고
- (미국) 『ICT제품에 대한 에너지 효율 규제 부합화』 과제 진행경과 보고
 - 8월 개최 예정 워크숍 참석 가능한 규제 담당자 추천 요청

□ 신규 제출된 APEC 과제 소개

○ (중국) 신규 과제 3건 제안

- 『APEC내 농업제품에 대한 상호 인정 매커니즘 심포지움』
- 『에너지 절약에 대한 측정·증명에 대한 기술력 향상 및 표준 조화』
- 『약물에 대한 이온화방사선 측정 가이드라인 개발』

○ (미국) 『국제표준부합화 교육을 통한 향료 무역 촉진』

○ (페루) 『역내 수출입 관련 식품 안전 경영 강화』

⇒ (대응계획) 기존 진행 및 신규 과제에 대한 국내 대응 필요성을 점검하고 대응방안 마련 필요

- 신규과제에 대한 수요가 식품 및 의약품에 집중되고 있어 식약처와 협력하여 대응 예정

3-4 무역투자위원회(CTI) 산하 분과위원회 개혁 방안

□ (배경) '13년 SOM3(8월, 하얼빈)에서 CTI 산하 11개 분과위원회의 효율성과 효과성을 제고하기 위한 개혁안 제출을 지시

□ (SCSC 현황) 11개 분과위원회 중 가장 활발한 그룹으로 평가됨

- 회원국의 회의 참석 빈도, 진행 프로젝트 건수, 정상 선언문 이행 등의 요소를 평가

□ (CTI 개혁안) CTI는 각 분과의 의견을 수렴하여 개선방안 제출

- 매년 11개 분과위원장 회의 개최를 통해 연간 계획 논의
- APEC 간사가 APEC 전체 목표와 분과위원회 활동 범위가 조화를 이루도록 분과위원장을 지원하는 역할 강화
- 분과위원회의 주요 안건이 APEC, CTI의 중점 목표와 부합하는지 매년 검토를 실시

- 분과위원회 비디오 컨퍼런스 적극 활용
- CTI는 분과위원회에서 CTI와 SOM의 중점 추진 과제를 이행할 수 있는 활동과 이슈들을 발굴
- 분과위원장의 CTI 회의 참석, 부득이한 경우 위원 대리 참석
- 복합적인 공통 이슈 또는 이니셔티브 지원을 위한 타 분과와의 협력 강화

3-5 차기 회의 일정

- 2014년 APEC SCSC 2차 회의: '14.8월, 중국(하얼빈) 예정
 - SOM3와 함께 개최되는 기타 회의 및 워크숍
 - Green BIM, ICT제품 에너지 효율 규제 협력 관련 회의
 - JRAC EEMRA 회의
 - KATS-APEC 『표준전문인력양성』 워크숍
 - ※ SOM3 일정: 2014. 8. 4.~19. / 중국(하얼빈)

[붙임] 2014년 우리나라 추진 SCSC 프로젝트 현황

[붙임] 2014년 우리나라 추진 SCSC 프로젝트 현황

□ 『APEC 표준인프라구축 가이드라인 작성』 프로젝트(14.3월 종료 예정)

- 주최 : 산업통상자원부 국가기술표준원
- 예산: \$ 80,000 (APEC Support Funding \$30,000 + Self-Funding \$50,000)
- 사업개요

(필요성) 세계 각국이 글로벌 표준선점을 위한 표준화정책 및 활동을 산발적으로 진행하고 있어 이에 대한 정보공유의 필요성 증대

(사업내용) APEC 주요국가들의 표준인프라에 관한 정책·활동 조사를 통해 표준인프라구축에 관한 APEC 지침서 작성

- 표준의 보급·이행에 관한 제도 및 사례연구조사
- 표준화 관련 투자규모 및 예산확보 방안
- 표준전문가 양성 및 활동에 대한 인센티브 조사
- R&D와 표준의 연계방안 조사

(기대효과) ① 주요국 표준화 정책의 시사점 분석 및 우수사례 발굴을 통해 국내 표준화 정책 및 실행전략 수립에 활용 ② 표준화 정책 가이드 제공을 통한 표준강국으로서의 우리나라 위상 강화

□ 『APEC 차세대 표준전문인력양성: Phase 1. 이해관계자 니즈 파악』 프로젝트 (진행)

- 주최 : 산업통상자원부 기술표준원
- 예산: \$ 195,000 (TILF Special Account \$89,000 + Self-funding \$53,000)
- 사업개요: APEC 지역의 차세대 표준전문인력을 양성하기 위해 표준교육의 수요조사 실시 및 글로벌 표준교육 프로그램 개발
 - * 1단계: APEC 표준전문인력의 개념정의 및 수요-공급기관간 괴리 조사
- APEC회원국들은 표준교육분야 강국으로 주목받는 우리나라에 표준인력 양성 프로그램 개발 관련 프로젝트 추진을 적극 지원하고 있음